

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 454 894 A1**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:  
08.09.2004 Patentblatt 2004/37

(51) Int Cl.7: **C07C 51/02**, C07C 51/42,  
C07C 59/255

(21) Anmeldenummer: **04000686.8**

(22) Anmeldetag: **15.01.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(30) Priorität: **26.02.2003 DE 10308045**

(71) Anmelder: **Lurgi AG**  
**60295 Frankfurt am Main (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Steln, Dieter**  
**65191 Wiesbaden (DE)**  
• **Bönsch, Rudolf**  
**55130 Mainz (DE)**  
• **Erb, Klaus**  
**38640 Goslar (DE)**

(74) Vertreter: **Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr.**  
**Patentanwalt,**  
**Metzlerstrasse 27**  
**60594 Frankfurt am Main (DE)**

(54) **Verfahren zur kontinuierlichen Gewinnung freier Weinsäure aus Kaliumhydrogentartrat enthaltenden Rohstoffen**

(57) Bei einem Verfahren zur kontinuierlichen Gewinnung freier Weinsäure aus Kaliumhydrogentartrat enthaltenden Rohstoffen werden diese mit Wasser gemischt und das Kaliumhydrogentartrat gelöst. Das Verfahren wird dadurch verbessert, dass die Suspension dekantiert, die geklärte Flüssigkeit nachgefiltert, das Fil-

trat unter Vakuum auf Kristallisationstemperatur abgekühlt, die gebildeten Kaliumhydrogentartrat-Kristalle gelöst, die Lösung einem Kationenaustausch unterworfen und die entstandene Weinsäure-Lösung eingedampft wird.

EP 1 454 894 A1